

**1. Szakasz - Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név****Eper illat****Az azonosítás egyéb eszközei:**

Termékkód:

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Azonosított felhasználások:**

Vegyipar, aromaterápia

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító:****Memória CopyCare Hungary Kft.**

2330 Dunaharaszti, Kossuth u. 93.

Tel.: +36-24/260-760

Fax: +36-24/260-860

memoriaglass@memoriaglass.hu

www.glassblowing.hu

**A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:****1.4 Sürgősségi telefonszám****A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:****Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

**(ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.****Tel:****+36 1 476 6464****+36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)****2. Szakasz - A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

**Veszélyt jelző szimbólum(ok):****Figyelmeztetés: FIGYELEM****Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrate

**Figyelmeztető H mondatok:**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Pótlólagos adatok: Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.****2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei PBT: Nem alkalmazható  
Különös aggodalomra okot adó anyag  $\leq 0,1\%$ (m/m).**3. Szakasz - Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1 Keverékek**

Összetétel	Koncentráció	CAS	EU	REACH regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
<b>Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrate</b>	>2,5-5%	77-83-8	201-061-8	Nem ismert	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317
<b>2-Ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-one</b>	1-2,5%	4940-11-8	225-582-5	Nem ismert	Acute Tox. 4, H302
<b>Egyéb információ</b>	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

**A termék keverék, a gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.****4. Szakasz - Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános megjegyzések**

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

**Belégzés esetén:**

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost. Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**Bőrrel érintkezés esetén:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

**Szembejutás esetén:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

**Lenyelés esetén:**

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
<b>nem ismert</b>
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
<b>Nem alkalmazandó</b>
<b>5. Szakasz - Tűzvédelmi intézkedések</b>
5.1 Oltóanyag
<b>Megfelelő oltóanyag:</b>
CO <sub>2</sub> , homok, poroltó. Ne használjunk vizet. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel. <input type="checkbox"/> Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Nem alkalmazható.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.
<b>6. Szakasz - Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>
6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Nem szükséges
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel. A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat. A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat. Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.
<b>7. Szakasz - Kezelés és tárolás</b>
7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
<b>Óvintézkedések:</b>
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról. <input type="checkbox"/> Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.
<b>Tűz- és robbanásvédelmi előírások:</b>
Különleges intézkedés nem szükséges.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
<b>Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:</b>
Nem szükséges
<b>Összeférhetetlen termékek:</b>
Nem ismert
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
<b>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</b>
<b>8. Szakasz - Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>
8.1 Ellenőrzési paraméterek
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő</b>

<b>határértékekkel rendelkeznek. ☒ Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.</b>	
Biológiai expozíciós határérték: <b>Nem ismert</b>	
DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)): <b>Nem ismert</b>	
PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)): <b>Nem ismert</b>	
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot	
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:	
<b>Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:</b>	
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.	
<b>Szellőzés:</b>	
A használati feltételeknek megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Szükség esetén használjon elszívót.	
<b>Légutak védelme:</b>	
Elégtelen szellőzés esetén használjon megfelelő légzőkészüléket.	
<b>Kézvédelem:</b>	
Védőkesztyű A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. ☐ Kesztyűanyag Barrier 02-100 ☐ Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.	
<b>Szem-/arcvédelem:</b>	
Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.	
<b>Bőr-/ testvédelem</b>	
Nincs információ	
<b>9. Szakasz - Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>	
<b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
Külső jellemzők	folyékony
Szín	sárgás
Szag	jellegetes
Szag küszöbérték	Nincs meghatározva
pH 20 °C-nál	Nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	Nem meghatározható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	>100 °C
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs meghatározva

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs meghatározva
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Sűrűség 20 °C-nál	1,025 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva
Oldékonyság (oldékonyságok)	Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva
Viszkozitás	Nincs meghatározva
Robbanásveszélyesség	Nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok	Nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk: **Nem ismert**

## 10. Szakasz - Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: **További lényeges információk nem állnak rendelkezésre**

10.2 Kémiai stabilitás: **Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: **Nem ismert**

10.4 Kerülő körülmények **További lényeges információk nem állnak rendelkezésre**

10.5 Nem összeférhető anyagok: **További lényeges információk nem állnak rendelkezésre**

10.6 Veszélyes bomlástermékek: **Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.**

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek releváns LD/LC50-értékek:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

**Szájon át LD50 76667 mg/kg (rat)**

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás) □ Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

<b>Aspirációs veszély</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
11.1.1 Keverékek:	
<b>A termékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.</b>	
<b>12. Szakasz - Ökológiai információk</b>	
12.1 Toxicitás	
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre	
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Nem ismert	
12.3 Bioakkumulációs képesség	
Nem ismert	
12.4 A talajban való mobilitás	
Ökotoxikus hatások: <input type="checkbox"/> Megjegyzés: Halakra ártalmas További ökológiai információk: <input type="checkbox"/> Általános információk: 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet. vízi élőlényekre káros	
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre	
12.6 Egyéb káros hatások:	
Csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe engedni nem szabad.	
<b>13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
<b>Általános információ:</b>	
Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.	
Tisztítatlan csomagolások: <input type="checkbox"/> Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg	
<b>14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk</b>	
<b>A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:</b>	
14.1 UN szám	Érvénytelen
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	Érvénytelen
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	Érvénytelen
Osztályozási kód:	Érvénytelen
Bárcák	Érvénytelen
Szállítási kategória:	Érvénytelen
Alagút korlátozási kód:	Érvénytelen
14.4 Csomagolási csoport	Érvénytelen
14.5 Környezeti veszélyek	Marine pollutant: Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem ismert



## 15. Szakasz - Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint: Lásd 2.2 pont 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízzennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:

SVHC anyagok, CMR összetevők

SEVESO kategória

-

Egyéb szabályozások

### 15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):

**Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.**

## 16. Szakasz - Egyéb információk

Rövidítések

DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Keverékek osztályozásának módszere:**

CLP törvény szerint, számításon alapuló módszerrel, GHS-szoftverrel.

Vonatkozó H-, R-, és S- mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel

H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok 3. osztály, H226**

Oral Acute Tox. 3, Akut toxicitás (orális) 3. osztály, H301  
Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304  
Dermal Acute Tox. 3 Akut toxicitás (bőrön át) 3. osztály, H311  
Skin Corr. 1B, Bőrmarás 1B. osztály, H314  
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315  
Skin Sens. 1B, Bőrszenzibilizáció 1B. osztály, H317  
Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318  
Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319  
Inhal Acute Tox. 3, Akut toxicitás (belégzés) 3. osztály, H331  
Aquatic Acute 1, Vízi környezetre veszélyes akut 1. osztály, H400  
Aquatic Chronic 1, Vízi környezetre veszélyes krónikus 1. osztály, H410  
Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály, H411  
Aquatic Chronic 3, Vízi környezetre veszélyes krónikus 3. osztály, H412

**R-mondatok**

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 38 – Bőrizgató hatású

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

**S-mondatok:**

S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 37 – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

S 62 – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: